

Shamrock: tre monitor per ogni esigenza

In attesa che i monitor a cristalli liquidi diventino una alternativa ai tradizionali CRT raggiungendo prezzi più abbordabili, attualmente la scelta per il consumatore rimane vincolata ai classici modelli a tubo catodico, ingombranti e pesanti sì, ma con una qualità impareggiabile.

Ci sono alcuni parametri essenziali da guardare quando si sceglie un monitor. Il primo elemento è la larghezza fisica del monitor. Un monitor da 20" si vede sicuramente meglio di uno da 15", ed è più adatto a chi utilizza alte risoluzioni: è ovvio che uno schermo grande consente una migliore visione del desktop e delle applicazioni. Con un monitor grande si può anche scegliere una risoluzione superiore senza problemi per l'occhio, e diventa quindi la scelta per chi lavora in grafica o vuole avere con un colpo d'occhio una intera pagina di un word processor o di una

applicazione multimediale.

I monitor grandi costano parecchio di più di quelli piccoli e sono anche molto più ingombranti, attenzione quindi a valutare la scelta di un tipo piuttosto che di un altro se si utilizza il computer solo per videogame.

Un altro parametro essenziale è il dot pitch, o diametro del singolo punto sullo schermo: più questa misura è piccola maggiore sarà la definizione, e quindi la nitidezza, dell'immagine.

Terzo parametro da valutare è la risoluzione supportata, ed è questo un parametro da considerare insieme alle dimensioni del monitor: come già spiegato ci sembra poco sensato utilizzare una risoluzione di 1280X1024 pixel su un monitor inferiore ai 17". Non che non sia possibile, ma se questo è il vostro uso abituale allora è bene cominciare a valutare l'acquisto di un monitor da almeno 17".

Monitor Shamrock

Produttore:

Shamrock Technology Co. LTD
Taiwan

Distributore:

Geotek
Via Torino, 10 - Padova.
Tel. 049/9003510

Prezzi (IVA esclusa):

505T-S	L. 425.000
705T-S	L. 950.000
C708T	L. 1.099.000

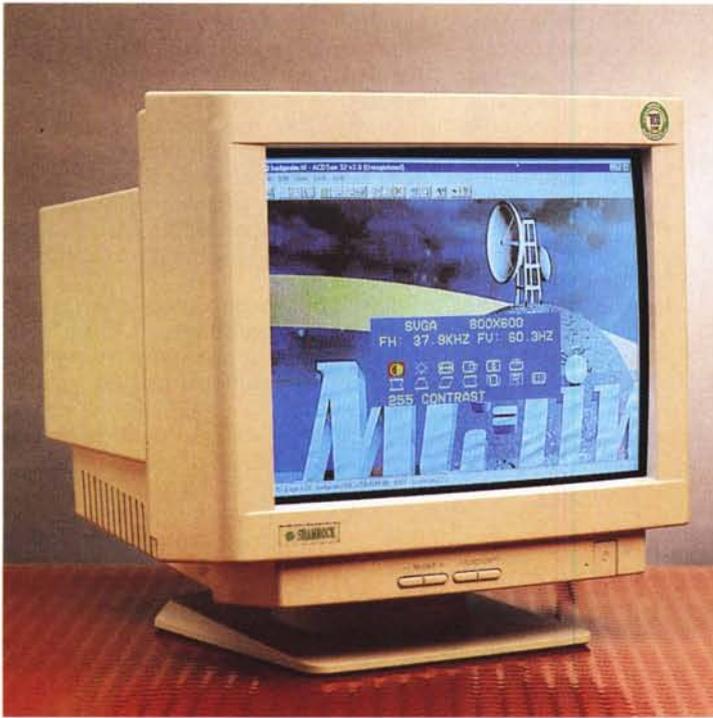
I monitor Shamrock

I prodotti utilizzati per questa overview sono tre monitor Shamrock: il "piccolo" 15" 505TS e due 17", il C708T ed il 705TS.

Il 15" ed il modello 705TS arrivano ad una risoluzione massima di 1280X1024, mentre il "fratellone" da 17" modello C708T arriva fino a 1600X1200: naturalmente questa è solo la caratteristica più evidente che li differenzia ma in realtà le diversità sono numerose e le vedremo caso per caso.

La funzione O.S.D.

La caratteristica più evidente di tutta la serie Shamrock è l'OSD, On Screen Display, un menu che permette di vedere direttamente sullo schermo la configurazione del monitor e regolare i livelli direttamente dal pannello frontale. L'OSD, come si vede anche nelle nostre fotografie, consente anche di visualizzare le frequenze orizzontali e verticali di scanning. Tutto ciò è possibile grazie all'utilizzo di un microprocessore che permette di effettuare tali regolazioni in digitale, consentendoci, inoltre, di eseguire decine di combinazioni memorizzabili ed automaticamente richiamabili:



ogni configurazione può avere numerosi modi di deformazione dell'immagine, dalla "quadratura" alla rotazione dell'immagine ai classici controlli "alto" e "basso".

Il menu di O.S.D scompare dopo una decina di secondi se non si preme nessun tasto.

15" 505TS

Si tratta di un classico monitor 15" Plug&Play adattabile all'uso domestico per la maggior parte delle applicazioni. Ha una frequenza di scan automatica che varia tra 30 e 69 kHz sull'orizzontale e tra 47 e 130 Hz sul verticale, ed è naturalmente equipaggiato con tutti gli standard di risparmio energetico. Il consumo massimo è di 95 watt, la risposta video è di 110 MHz nominali.

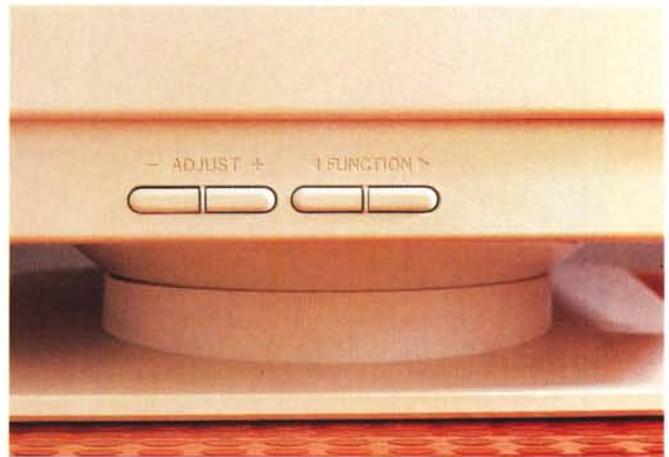
Il monitor infatti segue gli standard EPA, VESA DPMS e NUTEK TCO 1992. Se collegato ad una scheda video e motherboard che supportano le caratteristiche di risparmio energetico, il monitor in modalità sleep consuma non più di 8 watt, quasi nulla. In questa modalità il led di accensione da verde muta in arancione.

Per quel che riguarda altre specifiche tecniche il monitor ha un dot pitch di 0.28 mm ed una immagine visibile di

13.8"; il peso dell'apparecchio è nella media, poco più di 12 chili.

Sul frontale del monitor si trovano solamente il pulsante di accensione ed i comandi che pilotano l'OSD: il tasto Function attiva il menu e permette di scegliere fra le varie funzioni, il tasto Adjust invece cambia i livelli di ogni singola funzione. Il retro non presenta ingressi o regolazioni particolari: c'è solo il cordone da collegare alla scheda video e la vaschetta per il cavo dell'alimentazione, tutto il monitor è poggiato su una base regolabile.

La funzione di degaussing



è operata automaticamente.

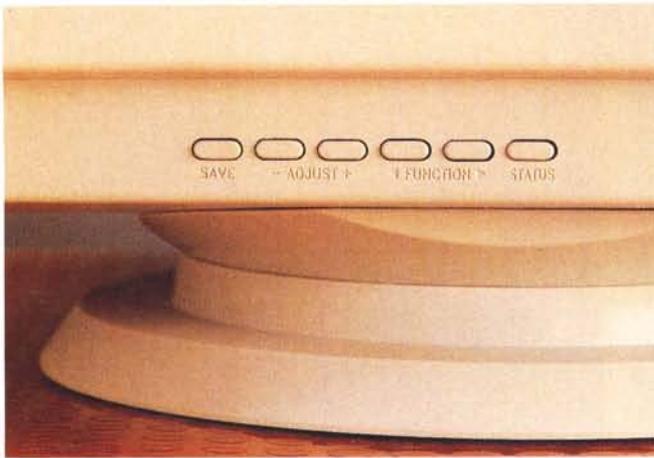
17" 705TS

Esternamente molto simile al modello precedente, il monitor da 17" modello 705TS ha in realtà tutta una serie di caratteristiche e funzioni diverse.

Tecnicamente è un monitor con una immagine visibile da 16" e di un dot pitch da 0.25 mm, lo schermo è trattato con sistemi antiriflesso e antistatici.

La frequenza orizzontale di scan varia





bili come il degauss automatico o manuale ed alcuni controlli su colore. Oltre ad un controllo sui segnali RGB è possibile operare anche sulla temperatura del colore, selezionabile da 9300 K a 6500 K.

Il pulsante Save consente di salvare la configurazione voluta, ma in effetti se viene selezionata la modalità Auto

li differenze tecniche.

Innanzitutto arriva fino ad una risoluzione di 1600X1200 di gran lunga maggiore del modello precedente, anche se l'immagine visibile risulta essere di 15.7", leggermente inferiore dell'altro modello.

La maggiore risoluzione ne fa un monitor compatibile con la maggior parte delle schede video professionali per PC, ed è anche compatibile, come il modello precedente, con Apple Mac II grazie all'utilizzo di un connettore opzionale economico.

La risposta video è uguale a quella del modello precedente, 135 MHz nominali, mentre il consumo massimo è leggermente inferiore, 130 watt contro

135. Anche il peso è inferiore, di circa due chili per un totale di 17.5 kg, il consumo minimo rimane invece sempre di 8 watt.

La frequenza orizzontale di scan varia sempre tra 30 e 88 kHz mentre la verticale oscilla tra 47 e 130 Hz; anche questo monitor ha tutte le funzioni disponibili a schermo grazie all'O.S.D.

La funzione O.S.D. contiene ul-

teriori nuove funzioni, tra cui la possibilità di rinominare la marca del monitor, che appare in sovrapposizione con gli altri settaggi. Come nel modello precedente la funzione degaussing è selezionabile in maniera automatica o manuale, mentre tra le nuove funzioni dell'O.S.D. ci sono alcune modifiche alle dimensioni degli angoli e alla posizione dello schermo visibile.

Conclusione

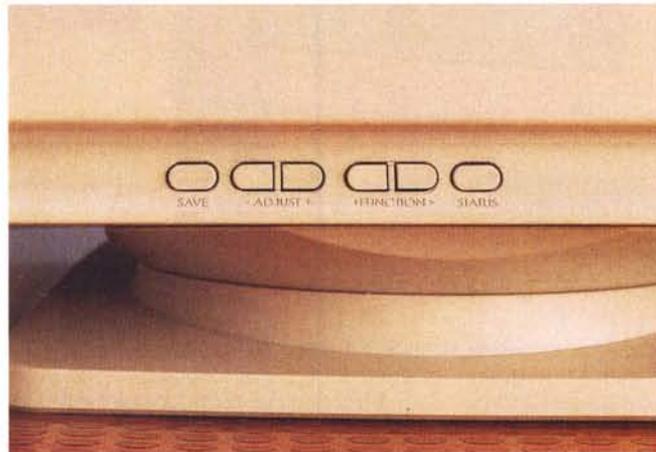
Tutti noi odiamo leggere i manuali quando si tratta di installare una periferica, e guardiamo quindi con favore l'hardware, come i monitor, che richiedono poca attenzione da questo punto di vista e sono forse l'unica vera periferica Plug&Play che funziona meglio. Alcuni monitor cominciano a farsi complicati, e richiedono qualche informazione supplementare, i monitor Shamrock invece non necessitano praticamente di alcuna istruzione, anche il menu dei vari settaggi che viene fuori a comando non presenta nessuna difficoltà

MC

da 30 a 88 kHz e quella verticale da 47 a 130 Hz, per quanto riguarda i risparmi energetici vale il discorso fatto precedentemente: il consumo minimo è di 8 watt. Il consumo massimo cambia, ovviamente, trattandosi di un monitor di dimensioni maggiori: si arriva fino a 135 watt, stesso discorso del peso che qui raggiunge quasi i 20 chili. La risposta video arriva fino a 135 MHz nominali.

Il frontale si differenzia dal modello precedente per la presenza di alcuni bottoni in più: si tratta di Status e Save.

Il primo fa apparire una finestra completa dell'O.S.D, che su questo monitor presenta qualche novità, sono state infatti aggiunte alcune funzioni seleziona-



tutti i settaggi possono essere salvati automaticamente in memoria; il pulsante Save è utilizzabile solo quando si sceglie l'opzione Manuale per salvare i parametri.

17" C708T

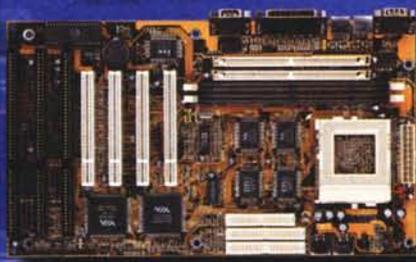
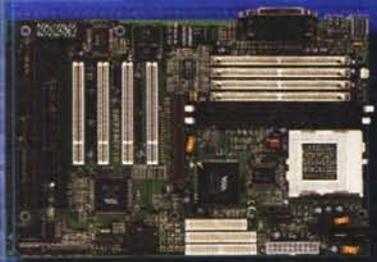
Il fratello maggiore della famiglia è esternamente un monitor simile al precedente, ma con sostanzia-

BUTTERFLY SERIES®

MAIN BOARD



1st AGP Main Board of Socket-7 Processors



5AVP3

- * VIA VP3/97 Chip
W/AGP
- * ACPI, ULTRA DMA-33

5VVP3

- * VIA VP3/97 Chip
W/AGP
- * ACPI, ULTRA DMA-33

5VX-1 ATX

- * VIA VPX/97
- * ACPI, ULTRA DMA-33

5V-1A

- * VIA VPX/97
- * ACPI, ULTRA DMA-33



- * Incorporated since 1983
- * ISO-9002 certificate
- * 2-year free warranty

- * 6-Month one-to-one replacement
- * 200K monthly output



TAIWAN MANUFACTURER
LUCKY STAR TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 1-6, WU-CHUAN 1 ROAD, HSIN-CHUANG CITY,
TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-2-22990222 (REP.) FAX: 886-2-22990112
E-MAIL: lucky@c2.hinet.net WEB-SITE: <http://www.cliser.com.tw>

C.D.C. POINT S.P.S.
VIA FERMI N. 23, 56012
FORNACETTE (PISA) ITALY
TEL: 39-587288306
FAX: 39-587288312

